

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 0000054059	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/12558	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/11/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13/11/2002
Anmelder  BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 05 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐

**Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐

**Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D201/16 C07D201/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/90065 A (AMOROS DANIEL ;COQUERET PIERRE (FR); LECONTE PHILIPPE (FR); RHODIA) 29. November 2001 (2001-11-29) Seite 4, Zeile 1 - Zeile 2; Beispiel 2 Seite 4, Zeile 7 - Zeile 12 Seite 4, Zeile 29 - Zeile 35 ---	1-14
Y	US 5 693 793 A (FISCHER ROLF ET AL) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) Anspruch 1; Beispiele 1-3 ---	1-14
Y	WO 01/83442 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ;MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 --- -/--	1-14

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

26/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemacher, A

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/83441 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ;MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 8. November 2001 (2001-11-08) Ansprüche 1,2,4,5; Beispiele 1-5 ---	1-14
Y	WO 01/94308 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ;MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Anspruch 1 ---	1-14
Y	US 5 495 016 A (ACHHAMMER GUENTHER ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) Anspruch 1; Beispiel 1 ---	1-14
P,Y	WO 03/045911 A (DSM NV ;HANGX GERARDUS WILHELMUS ADRIA (NL); SMEETS THEODORUS MARI) 5. Juni 2003 (2003-06-05) Anspruch 1 -----	1-14

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0190065	A	29-11-2001	FR 2809395 A1	30-11-2001
			AU 7413701 A	03-12-2001
			BR 0111347 A	29-04-2003
			CA 2409984 A1	29-11-2001
			CN 1437582 T	20-08-2003
			EP 1289948 A1	12-03-2003
			WO 0190065 A1	29-11-2001
			HU 0302039 A2	29-09-2003
			JP 2003534321 T	18-11-2003
			SK 16592002 A3	01-07-2003
			X US 2004014965 A1	22-01-2004
US 5693793	A	02-12-1997	DE 19628805 A1	22-01-1998
			AU 3848197 A	10-02-1998
			BR 9710470 A	17-08-1999
			CA 2260805 A1	29-01-1998
			CN 1225628 A, B	11-08-1999
			CZ 9900098 A3	14-04-1999
			DE 59706018 D1	21-02-2002
			WO 9803481 A1	29-01-1998
			EP 0912508 A1	06-05-1999
			ES 2171980 T3	16-09-2002
			ID 17664 A	15-01-1998
			JP 2000514812 T	07-11-2000
			TR 9900067 T2	22-03-1999
			TW 453990 B	11-09-2001
WO 0183442	A	08-11-2001	DE 10021199 A1	08-11-2001
			AU 7238201 A	12-11-2001
			BR 0110451 A	11-03-2003
			CA 2407723 A1	29-10-2002
			CN 1427822 T	02-07-2003
			WO 0183442 A1	08-11-2001
			EP 1280768 A1	05-02-2003
			JP 2003531892 T	28-10-2003
			X US 2003125546 A1	03-07-2003
WO 0183441	A	08-11-2001	DE 10021201 A1	08-11-2001
			AU 6738901 A	12-11-2001
			BR 0110454 A	11-03-2003
			CA 2407812 A1	30-10-2002
			CN 1427819 T	02-07-2003
			WO 0183441 A1	08-11-2001
			EP 1278727 A1	29-01-2003
			JP 2003531891 T	28-10-2003
			X US 2003114664 A1	19-06-2003
WO 0194308	A	13-12-2001	DE 10027328 A1	06-12-2001
			DE 10033516 A1	24-01-2002
			AT 256109 T	15-12-2003
			AU 6233601 A	17-12-2001
			BR 0111320 A	10-06-2003
			CA 2409344 A1	15-11-2002
			CN 1431993 T	23-07-2003
			DE 50101150 D1	22-01-2004
			WO 0194308 A1	13-12-2001
			EP 1286963 A1	05-03-2003
			JP 2003535846 T	02-12-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Akdenzeichen

PCT/EP 03/12558

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0194308 A		TW 506970 B <del>US</del> 2003132098 A1	21-10-2002 17-07-2003
US 5495016 A	27-02-1996	DE 4441962 A1 AT 220061 T AU 3928795 A CN 1166830 A ,B CZ 9701469 A3 DE 59510263 D1 WO 9616936 A1 EP 0793650 A1 ES 2179888 T3 JP 10509963 T PL 320367 A1 RU 2153492 C2	30-05-1996 15-07-2002 19-06-1996 03-12-1997 15-10-1997 08-08-2002 06-06-1996 10-09-1997 01-02-2003 29-09-1998 29-09-1997 27-07-2000
WO 03045911 A	05-06-2003	WO 03045911 A1	05-06-2003